



## PROCONS NITAP BLACK

### MORTERO CEMENTOSO SIN RETRACCIÓN DE ALTAS RESISTENCIAS

**CARACTERÍSTICAS:** PROCONS NITAP BLACK es un mortero tixotrópico sin retracción de alta resistencia y color negro.

La baja necesidad de agua asegura una alta resistencia temprana y durabilidad a largo plazo.

El mortero es adecuado cuando se requieran altas resistencias a las pocas horas. Permite el tráfico nuevamente en 2 horas. Está exento de cloruros. Proporciona excelente adherencia al sustrato de hormigón.

#### ESPECIFICACIONES:

##### Método de ensayo

##### Resultados típicos

Densidad fresca:

2,3 Kg/Litro

Granulometría:

0-8 mm.

Relación mezcla a/p:

Mínima: 0,075 (1,875l /

Máxima: 0,085 (2,125l / 25Kg.)

Espesor aplicable:

> 35 mm

Tiempo de fraguado:

10-20 minutos a 20° C (UNE-EN 196-3:1996)

Resistencia a compresión:

30 N/mm<sup>2</sup> a 2 horas (EN 12190)

65 N/mm<sup>2</sup> a 1 días

75 N/mm<sup>2</sup> a 7 días

85 N/mm<sup>2</sup> a 28 días

Resistencia a flexotracción:

5 N/mm<sup>2</sup> a 2 horas (UNE-

EN 196-1:1996)

9,8 N/mm<sup>2</sup> a 1 día

11 N/mm<sup>2</sup> a 7 días

12 N/mm<sup>2</sup> a 28 días

Trabajabilidad

> 160 mm

#### APLICACIONES:

En obra civil, apoyos de puentes y raíles de grúa, juntas de tableros de puentes, reparaciones en prefabricados y en general, anclajes en los que se requieran altas resistencias a las pocas horas.

#### MODO DE EMPLEO:

Limpiar la superficie y eliminar todo resto de polvo, aceite, grasa o cualquier material adherente suelto. Si la superficie de hormigón fuera defectuosa o tuviera una lechada cementosa, esta deberá ser reducida a una base sólida. Los agujeros de los pernos deben estar limpios de cualquier suciedad o residuo. Varias horas antes de colocar el mortero, la superficie limpia deberá ser cubierta de agua. Justo antes de que el vertido de lechada se lleve a cabo, deber ser retirada el agua en exceso. Es necesario que la placa de asiento esté limpia y exenta de aceite, grasa o cascarilla y esté provista de agujeros de alivio de la presión del aire para evitar bolsas de aire.

Para lograr los mejores resultados debería usarse amasadora mecánica. Para cantidades de hasta 50 Kg. es adecuado un taladro mecánico de baja velocidad ajustado a un agitador de paletas.

Para aplicaciones normales verter entre 1,875 y 2,125 litros de agua limpia por cada 25 Kgs. de PROCONS NITAP BLACK en el mezclador y con el amasador en marcha añadir lentamente. Amasar durante 3 minutos como mínimo hasta homogeneizar. Añadir siempre el polvo al agua.

Aplicar a mano o llana sobre la superficie preparada.

A temperaturas de hasta 5°C se recomienda utilizar agua caliente (30-40 °C).

A temperaturas superiores a 35 °C el mortero debe ser almacenado en lugar sombrío. Debe utilizarse agua a una temperatura inferior a 20 °C para la mezcla

#### PRECAUCIONES:

Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. Evítese el contacto con los ojos y la piel. No respirar ni ingerir el polvo. Se debe vestir ropa protectora y guantes adecuados, gafas protectoras y mascarilla.

Ficha de Seguridad a disposición del usuario profesional

Las informaciones aquí reflejadas están basadas en nuestros conocimientos actuales más avanzados, y se consideran ciertas y dignas de confianza a la fecha que se realizan. Debido a que el usuario realiza las aplicaciones fuera de nuestro control, esta compañía no puede asumir responsabilidades derivadas del uso y aplicación de nuestros productos. La compra de este producto implica la aceptación de estas condiciones.